**ПРОТОКОЛ**

**ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ НА ТЕМУ:**

**«Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»**

г. Сосновый Бор «22» января 2018 г.

**Дата и время проведения:** «11» декабря 2018 г., с 17.00 до 18.40.

**Место проведения:** актовый зал здания администрации Сосновоборского городского округа (Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская, д.46, 3-й этаж).

**Цель общественных слушаний:** обсуждение предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

**Цель намечаемой деятельности –** продление лицензии на использование РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

**Заказчик –** ФГУП «РосРАО», 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.24.

**Общественные слушания проводятся на основании:**

1.Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2. Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

3. Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

4. Федерального закона от 21 июля 2014 г. № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации»;

5. Положения «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

6. Устава муниципального образования Сосновоборский городской округ;

7. Положения о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области, утвержденного Решением Совета депутатов Сосновоборского городского округа № 86 от 24.06.2015 г.

8. Постановления Администрации Сосновоборского городского округа №2666 от 04.12.2016 г. «Об организации и проведении общественных слушаний на тему: «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду были доступны для ознакомления общественности и подачи письменных замечаний и предложений с 09 декабря 2017 г. по 11 февраля 2018 г. в городской публичной библиотеке по адресу: Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская, дом 46 по рабочим дням с 12.00 до 19.00, а также на официальном сайте Сосновоборского городского округа: <http://www.sbor.ru>. Прием замечаний и предложений также осуществлялся по адресу электронной почты [info@rosrao.ru](mailto:info@rosrao.ru).

**Информация о проведении общественных слушаний доведена** до сведения общественности и всех заинтересованных лиц через публикации в средствах массовой информации:

- на федеральном уровне – публикация в газете «Российская газета» от 06 декабря 2017 г. №276 (7442);

- на региональном уровне - публикация в газете «Вести» от 08 декабря 2018 г. №95 (4373);

- на местном уровне – публикация в газете «Маяк» от 06 декабря 2017 г. № 48 (4874).

**На общественные слушания зарегистрировалось 74 человека:** жители города Сосновый Бор, Ленинградской области, других регионов России, представители органов власти, общественных организаций, ФГУП «РосРАО» и специалисты в области атомной энергетики.

**Председатель рабочей группы** по проведению Общественных слушаний - Алмазов Геннадий Владиславович, председатель постоянной депутатской комиссии по экологии, архитектуре и градостроительству совета депутатов Сосновоборского городского округа.

**Ведущий общественных слушаний** – Плещенко Денис Валерьевич,начальник Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО».

**Секретари общественных слушаний:**

1. Лелявин Игорь Александрович – главный специалист по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» – представитель заказчика;
2. Бойцов Дмитрий Геннадьевич – начальник отдела природопользования и экологической безопасности администрации Сосновоборского городского округа, главный муниципальный инспектор по охране природы – представитель органов местного самоуправления городского округа – представитель органов местного самоуправления Сосновоборского городского округа;

**СЛУШАЛИ:**

**Алмазова Геннадия Владиславовича,** председателя рабочей группы по проведению Общественных слушаний.

Открыл общественные слушания. Сообщил, что основанием для проведения слушаний являются требования действующего Российского законодательства, в частности законов: «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», предусматривающих информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия этой деятельности на окружающую среду и население.

Общественные слушания организованы рабочей группой в соответствии с Положением о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области, утвержденным Решением Совета депутатов Сосновоборского городского округа № 86 от 24.06.2015 г.

Заказчиком, ФГУП «РосРАО», было направлено предложение о назначении общественных слушаний. Администрацией городского округа опубликовано информационное сообщение о поступившем заявлении, собраны заявки от представителей общественности по включению их в состав рабочей группы по проведению общественных слушаний. Рабочая группа сформирована в составе 9 человек исходя из принципа равного представительства в ее составе представителей органов местного самоуправления городского округа, заказчика и заинтересованной общественности.

В состав рабочей группы вошли:

1. Богуцкий Александр Львович – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» – представитель заказчика;
2. Лелявин Игорь Александрович – главный специалист по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» – представитель заказчика;
3. Плещенко Денис Валерьевич – начальник Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО» – представитель заказчика;
4. Сорокин Николай Петрович – заместитель председателя совета депутатов Сосновоборского городского округа – представитель органов местного самоуправления Сосновоборского городского округа;
5. Бойцов Дмитрий Геннадьевич – начальник отдела природопользования и экологической безопасности администрации Сосновоборского городского округа, главный муниципальный инспектор по охране природы – представитель органов местного самоуправления городского округа – представитель органов местного самоуправления Сосновоборского городского округа;
6. Алмазов Геннадий Владиславович – ведущий консультант совета депутатов Сосновоборского городского округа – представитель органов местного самоуправления Сосновоборского городского округа;
7. Аверьянов Сергей Дмитриевич – член Общественного Совета Госкорпорации «Росатом» – представитель общественности;
8. Кириленко Александр Константинович – председатель Общественной палаты Сосновоборского городского округа – представитель общественности;
9. Саратов Евгений Владимирович – председатель Ассоциации «Граждане города Сосновый Бор» – представитель общественности.

Администрацией было издано постановление №2666 от 04.12.2017 г. об организации и проведении общественных слушаний. Постановление опубликовано в газете «Маяк», размещено на официальном сайте администрации.

Сообщил об информировании заинтересованной общественности о проведении общественных слушаний через средства массовой информации федерального, регионального, муниципального уровней, а также о месте доступности материалов для ознакомления и подачи замечаний и предложений. За время ознакомления с материалами в городской публичной библиотеке ознакомилось с материалами 3 жителя города, оставлено 3 записи в журнале учета предложений и замечаний. На адрес электронной почты Заказчика обращений не поступало.

Сообщил, что в ходе подготовки к общественным слушаниям состоялось 2 заседания рабочей группы. Протоколы заседаний рабочей группы будут приобщены к итоговым материалам общественных слушаний.

Передал слово Ведущему общественных слушаний.

**СЛУШАЛИ:**

**Плещенко Дениса Валерьевича –** ведущего общественных слушаний, начальника Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО».

Сообщил, что к началу общественных слушаний зарегистрировано 74 участника.

Представил **Президиум общественных слушаний**:

1. **Алмазов Геннадий Владиславович** – председатель рабочей группы по проведению общественных слушаний.
2. **Плещенко Денис Валерьевич** - начальник Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО», заместитель председателя рабочей группы по проведению общественных слушаний.
3. **Богуцкий Александр Львович** – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Представил секретарей общественных слушаний.

Довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний, принятый на заседании рабочей группы по проведению общественных слушаний 25 декабря 2017 года.

Продолжительность выступления основного докладчиков – не более 20 минут.

Продолжительность выступления содокладчиков – не более 15 минут.

Продолжительность выступлений участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний – не более 5 минут.

Продолжительность ответов на поступившие вопросы не ограничена.

Участники общественных слушаний могут выступить по теме общественных слушаний после выступлений докладчиков и содокладчиков по предварительной письменной заявке. Для выступления необходимо подать письменную заявку на бланке регистрационной карты участника, полученном при регистрации, указав свои фамилию и инициалы, организацию (для представителей организаций), тему выступления. Этот заполненный бланк передаётся секретарям общественных слушаний.

Вопросы по теме общественных слушаний также формулируются в письменном виде на бланке регистрационной карты участника и передаются секретарям общественных слушаний. Количество вопросов не ограничено.

Сообщил, что на общественных слушаниях в соответствии с повесткой выступят:

1. Богуцкий Александр Львович – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «О деятельности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» по обращению с радиоактивными отходами».

2. Стулова Надежда Михайловна - главный технолог филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «Использование радиоактивных веществ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

3. Лелявин Игорь Александрович- главный специалист по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «Радиационная безопасность при использовании РВ при НИОКР».

4. Гундорина Маргарита Анатольевна **–** главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом на тему:«Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

**СЛУШАЛИ:**

**Богуцкого Александра Львовича –** директора Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «О деятельности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» по обращению с радиоактивными отходами».

Рассказал об истории предприятия. Сообщил, что территория предприятия занимает более 40 га земли, находится в промышленной зоне. Основная деятельность - сбор образовывающихся по всему Северо-Западному региону радиоактивных отходов, транспортирование их на место будущей переработки и хранения, переработка отходов, приведение их в безопасное состояние, обеспечение безопасного хранения РАО. Ключевая задача – обеспечение радиационной безопасности. На предприятии накоплен богатейший опыт по безопасному обращению с радиоактивными отходами.

Сообщил, что в настоящее время разработаны новые технологии, которые позволяют более безопасно обращаться с РАО, перерабатывать их, приводить к критериям приемлемости для дальнейшей возможной финальной изоляции в соответствии с законодательством. Отметил, что на сегодняшний день Предприятие обладает лицензией на проведение НИОКР, но в связи с истечением ее срока действия необходимо получение новой лицензии.

**СЛУШАЛИ:**

**Стулову Надежду Михайловну** - главного технолога филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «Использование радиоактивных веществ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Подробно рассказала о наличие лицензий у предприятия на обращение с РВ и РАО для обеспечения транспортировки РАО, переработки РАО, обеспечение условий хранения РАО, а также лицензий на сопряженные виды обращения с РВ и РАО в том числе при оказании услуг сторонним организациям. Согласно указанным лицензиям Ленинградское отделение ФГУП «РосРАО» имеет право на обращение с очень низкоактивными отходами, низкоактивными и среднеактивными отходами.

Отметила заинтересованность получения лицензии на использование РВ при проведении НИОКР.

Обозначила главные приоритеты деятельности Ленинградского отделения:

1. Технико-экономическое обоснование, его целесообразность, применение нового оборудования и средств для переработки РАО;
2. Совершенствование имеющихся способов переработки РАО;
3. Уменьшение объемов РАО накопленных и вновь поступающих на стационарный пункт хранения Ленинградского отделения;
4. Приведение накопленных РАО в состояние соответствующие критериям для промежуточного хранения и последующего захоронения.
5. Обеспечение радиационно-экологической безопасности в регионе.

**СЛУШАЛИ:**

**Лелявина Игоря Александровича** - главного специалиста по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «Радиационная безопасность при использовании РВ при НИОКР».

Рассказал об основных санитарных правилах обеспечения радиационной безопасности.

Отметил, что все виды обращения с источниками ионизирующего излучения, включая радиационный контроль, разрешаются только при наличии санитарно-эпидемиологических заключений.

На данный момент у Ленинградского отделения имеется 49 действующих санитарно-эпидемиологических заключений на все виды работ, включая радиационный контроль. Сегодня Ленинградское отделение эксплуатирует 16 хранилищ ТРО, 2 хранилища ЗРИ и 3 хранилища ЖРО. Предприятие эксплуатирует 5 установки: сжигания, битумирования, выпаривания, прессования и цементирования.

Сообщил, что на предприятии имеется Служба радиационной безопасности, в которой числится 34 человека, структура службы состоит из двух подразделений: участок дозиметрии и радиохимическая лаборатория.

Основная функция службы РБ: осуществляет контроль за соблюдением норм и правил РБ на промплощадке при проведении работ с РВ и РАО.

* Участок радиохимической лаборатории - осуществляет радиометрический, радиохимический, химический анализ при работе установок переработки и кондиционирования РАО, а также радиометрический, радиохимический, химический анализ объектов окружающей среды
* Участок дозиметрии - обеспечивает оперативный радиационный контроль при всех видах обращения с РАО

В конце выступления отметил, что на предприятие разработан большой объем документов по аварийному реагированию, а также создана специальная аварийная бригада, назначение которой ликвидация ЧС на радиационно-опасных объектах и при транспортировании радиационно-опасных материалов.

Специальная аварийная бригада имеет свидетельство аттестации на право проведения аварийно-спасательных работ. Назначение: Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций на радиационно-опасных объектах, а также связанных с транспортированием различных радиоактивных материалов и изделий из них.

**СЛУШАЛИ:**

**Гундорину Маргариту Анатольевну –** главного специалиста по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом на тему:«Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Сообщила, что оценка воздействия была разработана на основе результатов инженерно-экологических изысканий, принятых технических проектных решений и имеющейся экологической документации предприятия. На сегодняшний день предприятие имеет разрешение на выброс вредных загрязняющих веществ и радиоактивных веществ в атмосферный воздух, документ об утверждении лимитов образования отходов и утвержденный администрацией Сосновоборского городского округа проект СЗЗ в размере 800 метров.

На предприятии ведется регулярный радиометрический, радиохимический и химический контроль объектов окружающей среды и водных сбросов. Проводится радиационный контроль технологических процессов хранения и переработки ТРО, ЖРО, ИИИ, а также дезактивации оборудования и СИЗ, контроль нормативов ПДВ на источниках выбросов, производятся замеры уровня шума на границе СЗЗ.

В результате проведенных инженерно-экологических изысканий было отобрано пять проб воды на определение тяжелых металлов. В результате проведенных исследований превышение значений ПДК не выявлено.

Также были исследованы почвенные условия территории: уровень концентрации бенз(а)пирена во всех пробах почвы на поверхности не превышает ПДК; что соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам.

На описываемой территории объекты растительности, включённые в список охраняемых видов красной книги, отсутствуют. Ценных лекарственных растений и грибов не обнаружено.

Охраняемые краснокнижные виды животных и птиц на описываемом участке отсутствуют.

В непосредственной близости от площадки находятся:

* Региональный природный заказник «Лебяжий» (около 16,5 км от участка);
* Региональный памятник природы «Радоновые источники и озёра в поселке Лопухинка» (около 26 км от участка);
* Муниципальная ООПТ «Поляна Бьянки» (около 20 км от участка);
* Государственный природный комплексный заказник «Котельский» регионального значения (около 16 км к юго-западу от участка).

Все ООПТ находятся за пределами территории Предприятия, его санитарно-защитной зоны, Сосновоборского городского муниципального образования.

Была произведена оценка воздействия на атмосферный воздух. Максимальная концентрация вредных веществ в расчетных точках санитарно-защитной зоны не превысит действующих гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха

Сообщила, что проведена оценка воздействия выбросов радионуклидов при максимальной производственной загрузке со всеми работающими технологическими установками. Расчет выбросов проводился для точек 500 метров - здание управления, 800 метров - граница СЗЗ предприятия, 5000 км в районе деревни Керново и в центре города Сосновый Бор. Расчеты выбросов радиационных аэрозолей в атмосферу показали, что значения приземных концентраций и фактически доза облучений населения рассчитаны с учетом повторяемости направления скоростей ветра для различно рассматриваемых расстояний от источников выброса, значительно меньше предельно допустимых концентраций и доз облучений населения.

Также проведена Оценка акустического воздействия, по результатам уровни звукового давления в расчетных точках на границе СЗЗ с учетом одновременной работы всех источников шума существующих на производстве соответствуют гигиеническим требованиям по уровню шума для территорий непосредственно прилегающих к жилым домам.

Представила оценку воздействия на водные объекты. Забор воды из пресноводных объектов не производится. Водоснабжение осуществляется на договорной основе из централизованных водопроводных сетей. Используется система оборотного водоснабжения. Дождевые стоки, производственные незагрязненные и бытовые стоки направляются в существующую наружную сеть дренажно-ливневой канализации предприятия и далее поступают в коллектор ЛАЭС. В качестве мер по предотвращению и минимизации воздействия были сооружены наблюдательные скважины, в которых осуществляется контроль подземных вод.

Представила оценку воздействия на геологическую среду. Отчуждения новых земель не требуется. На территории предприятия стабильно производят посев трав, посадка кустарников и деревьев.

Сообщила, что все виды нерадиоактивных отходов, образующихся на предприятии, передаются на договорной основе специализированным лицензированным организациям.

Отметила, что территория промплощадки осваивалась в течение нескольких десятилетий и уже является антропогенно нарушенной. Территория окружена забором, таким образом, количество представителей животного мира, которые смогут проникнуть на площадку, пренебрежимо мало.

В целях контроля радиационного воздействия на растительный мир на территории промплощадки проводятся радиохимические измерения проб растительности в 9 постах для отбора проб.

Почеркнула, что в результате организации деятельности не ожидается изменений демографических характеристик, изменения состояния жилого фонда, техногенной нагрузки на компоненты окружающей среды, также не ожидается изменения условий и качества для населения проживающих в районе уровня медицинского обслуживания.

Сделала вывод, что по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду при использовании РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», согласно существующей разрешительно- эксплуатационной документации на эксплуатацию пункта хранения РАО и переработку РАО в Ленинградском отделении ФГУП «РосРАО», предусматривает экологически приемлемые технологические решения при использовании РВ при проведении НИОКР, которое обеспечивает не превышение воздействия на окружающую среду.

**Ведущий общественных слушаний сообщил, что все докладчики, заявленные в Повестке общественных слушаний, выступили, и предложил перейти к выступлениям.**

1. **Малеванная Наталья Борисовна, рег.номер 54**

Поблагодарила за представленные материалы, сделала вывод, что предприятие работает в соответствии с законодательством. Высказала свои замечания к содержанию ОВОС, а именно:

* недостаток информации о планируемой деятельности предприятия;
* недостаток информации о радиоэкологическом мониторинге как направление деятельности;
* отметила, что очень бы хотела посмотреть, каким образом происходит разработка и освоение технологических процессов по извлечению исторических РАО из действующих хранилищ, их последующее кондиционирование с размещением в сертифицированных контейнерах.
* отсутствие информации о извлечении исторических РАО накопленных в течение десятилетий.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 9**

Отметил, что не против научно-исследовательских работ и деятельность предприятия не вызывает никаких вопросов.

Сообщил, что ознакомился с документами, благодаря тому, что они были опубликованы в сети Интернет.

Пожелал успехов в научно-исследовательской деятельности.

**Ведущий общественных слушаний сообщил, что предоставлено слово всем пожелавшим выступить и предложил перейти к поступившим вопросам.**

1. **Гришко Василий Васильевич, рег. номер 51**

*С какой целью производится сжигание горючих РАО?*

Ответила **Стулова Надежда Михайловна** - главный технолог филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Мы делаем это для снижения объема хранимых горючих РАО и повышения уровня безопасности хранимых РАО.

*Какими фильтрами производится очистка дыма р/а аэрозолей*

Ответила **Стулова Надежда Михайловна** - главный технолог филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Отчистка дымовых газов, т.е. система газоочистки и установки сжигания комбинированная и состоит из целого ряда аппаратов. Применяется несколько ступеней по очистке: сухая и мокрая. В общей сложности – это 7 степеней очистки. На первых стадиях идет очистка от механических примесей, для это у нас в системе предусмотрены такие аппараты как «Циклон» - очистка от частиц размером до 250 микрон, затем металло-тканевые фильтры с сеткой, где очистка от частиц размером до 120 микрон, мокрая очистка на турбулентно-барботажном аппарате и мокрая очистка в скруббере. Далее идут фильтры грубой очистки, в которых установлено стекловолокно – очистка от частиц размером до 20 микрон и фильтры тонкой очистки с тканью Петрянова – очистка от частиц размером до 2 микрон. Далее идут угольные фильтры, которые защищают выходы. Установлены 2 угольных фильтра, которые являются последней стадией очистки газов от радионуклидов и химических веществ.

*Какие фильтра применяются для сухой дезактивации?*

Ответила **Стулова Надежда Михайловна** - главный технолог филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

В установке сухой дезактивации у нас применяется 2 ступени очистки, с циклонной вставкой, которая очищает отходящие аэрозоли от грубых и мелких частиц, а также установлены фильтры «Нера», которые дают очистку на 99,99%.

*Исследования процесса очистки ЖРО от трития проводящиеся в лабораторных условиях, опишите процесс.*

Ответила **Стулова Надежда Михайловна** - главный технолог филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Отчистка ЖРО от трития проводилась в лабораторных условиях, необходимо отметить, что любые испытания проводятся в строгом соответствии с программами и методиками испытаний, которые составляются в соответствии с требованиями нормативных документов, проходят несколько уровней контроля. Нами были испытаны сорбенты одной организации, по которой они позиционировали как сорбенты позволяющие очистить ЖРО от трития, испытания проводились по программе. Испытания, разработанные нами, включали метод статической сорбции и проводились в лабораторных условиях в не больших количествах. Для подробной информации мы готовы предоставить программу и отчет по проведению испытаний.

*Есть ли внешние источники контроля сбросов в систему спецканализации? Кто ее контролирует?*

Ответила **Стулова Надежда Михайловна** - главный технолог филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Органы санэпиднадзора, есть карта по контролю спецканализации, график, установленные показатели.

*Какая необходимость в работе установки ультразвуковой дезактивации металлических твердых РАО модель МО-332 ввиду ее низкой эффективности?*

Ответила **Стулова Надежда Михайловна** - главный технолог филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

В настоящий момент мы занимаемся проверкой эффективности установки ультразвуковой дезактивации. В данный момент мы не можем дать ответ о ее эффективности.

1. **Аверьянова Ирина Ивановна, рег. номер 53**

*Не проведены исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, прогнозирование экологических последствий).*

*Не указаны мероприятия, уменьшающие, предотвращающие негативные воздействия. Не оценена их эффективность и возможности реализации. Не оценена значимость остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий.*

*Согласно пунктов 3.2,3.2.1, 3.2.2 Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (приказ от 16 мая 2000 г. № 372 Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды) заказчик (исполнитель) проводит исследования по оценке воздействия на окружающую среду.*

Ответила **Гундорина Маргарита Анатольевна** – главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Замечания конечно имеют место быть, вы ссылаетесь на положение воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Хочу отметить, что исследования по оценки этой деятельности проведены.

По поводу прогнозирования, мы указали план по НИОКР на 10 лет, соответственно считаем, что в эти 10 лет будет только этот план и все воздействие от указанных видов деятельности и технологий.

*Не указаны:*

* *характер и масштаб возможного неблагоприятного воздействия лицензируемого вида деятельности с выделением наиболее уязвимых компонентов;*
* *планируемые мероприятия по предотвращению и/или смягчению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при осуществлении лицензируемого вида деятельности в области использования атомной энергии;*
* *возможные аварийные (внештатные) ситуации с учетом степени, характера, масштаба экологических последствий, мер по их предупреждению, мер по обеспечению готовности к ликвидации аварий, включая описание противоаварийных мероприятий.*

*Согласно раздела 10 Методических рекомендаций по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии (приказ от 10 октября 2007 г. № 688) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору)*

Ответила **Гундорина Маргарита Анатольевна** – главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

* Характер и масштаб возможного неблагоприятного воздействия всех компонентов указан в нашей предварительной оценке воздействия на окружающую среду. Показан наихудший вариант, когда все установки работают на полную мощность. Есть таблица с перечнем загрязняющих веществ, со всеми отходами, которые будут образовываться, со всеми концентрациями и со всеми активностями.
* По планируемым мероприятиям, у нас есть наблюдательные скважины - это как мероприятие, у нас есть фильтровая система очистки, Надежда Михайловна рассказала об этом подробно, ее можно отнести к мероприятиям по выбросам.
* Игорь Александрович Лелявин указал, что у нас есть аттестованная специальная аварийная бригада. На предприятии разработаны и согласованы все необходимые документы по аварийному реагированию. Это большой перечень документов, который не целесообразно было включать в ОВОС, по запросу можем предоставить.

*Даны ли лабораторные исследования в ОВОС?*

Ответила **Гундорина Маргарита Анатольевна** – главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Протокола лабораторных исследований в составе документации нет, но мы готовы его предоставить по официальному запросу.

*Согласно раздела 7 Методических рекомендаций по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии (приказ от 10 октября 2007 г. № 688) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору) не приведены сведения о деятельности арендаторов (наименование их технологических процессов, применяемого оборудования).*

Ответила **Гундорина Маргарита Анатольевна** – главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Мы проводили предварительную оценку воздействия на окружающую среду и говорим о лицензированном виде деятельности, на которую мы планируем получить новую лицензию.

Если бы речь шла об эксплуатации нашего объекта и его территории, тогда вопрос об арендаторе имел бы место быть.

*В п.5.4.11 не указаны данные измерений лабораторий (Ленинградской АЭС).*

* *Не указаны данные измерений радиоэкологического мониторинга собственных лабораторий ФГУП «РосРАО». Не указаны объекты внешней среды, которые они исследовали.*
* *Не определены пути миграции радионуклидов в подземных водах и границы их распространения.*
* *Нет данных независимых лабораторий.*

Ответила **Гундорина Маргарита Анатольевна** – главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

После того как пройдут слушания по предварительному ОВОС, мы будем готовить материалы обоснования лицензии и обязательно включим данные пожелания общественности.

*В п. 5.5.1. не указаны неорганизованные источники, определенные расчетным методом (место нахождения, в результате чего они образованы, наличие в них загрязняющих веществ, радионуклидов).*

Ответила **Гундорина Маргарита Анатольевна** – главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Если неорганизованные источники не указаны, которые определены расчетным методом, то мы укажем.

*В п.5.5.3 не указано наличие или отсутствие выпусков в водные объекты, на рельеф местности;*

*наличие или отсутствие контрольных скважин, колодцев на территории ФГУП «РосРАО» (особо возле зданий хранилища жидких и твердых отходов);*

*наличие химических веществ в грунтовых водах (в том числе тяжелых металлов), поверхностно-активных веществ, нефтепродуктов и радионуклидов в них (особенно таких как трития, кобальта -60. стронция -90, цезия-137 и их соотношение в 1 и 2 водоносных горизонтах), температуры воды;*

*не указано наличие или отсутствие неорганизованных источников (типа уноса влаги из градирен).*

Замечания сняты ввиду предоставленной информации на слушаниях.

*В п. 5.5.4 не рассмотрены аварийные ситуации, механизмы миграции радионуклидов в почве. Нет данных наличия или отсутствия радионуклидов в почве и в грунтовых водах на разных глубинах.*

Ответил **Плотников Александр Васильевич** - заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с радиоактивными отходами Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

На предприятии разработаны и согласованы с контролирующими органами ФМБА все необходимые документы по аварийным ситуациям. На предприятии действует аттестованная специальная аварийная бригада в состав которой входит 25 человек. На предприятии ведется мониторинг объектов окружающей среды согласно разработанной карты контроля за грунтовыми водами, почвой, растительностью, осадками и воздухом согласованной с контролирующими органами ФМБА. Нарушения параметров объектов окружающей среды не выявлено, данные можем представить.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 9**

*С чем связано значительное превышение концентраций трития в скважинах 5, 7а,9,9а,24, 29б,30б, 31б, 32б?*

Ответил **Плотников Александр Васильевич**, заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с радиоактивными отходами Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

В 60-80 годах технология размещения РАО в каньоны некоторых хранилищ предполагала возможность попадания атмосферных осадков внутрь хранилищ которые там, соответственно и накапливались. В ходе работы мы выявили, что часть хранилищ имеют протечки, вода поступала в грунтовые воды, таким образом, в них появился тритий. Мы его контролируем не один десяток лет, информация по тритию в этих скважинах имеется. На предприятии разработаны контрольные уровни содержания радионуклидов в контрольно-наблюдательных скважинах, которые согласованы с контролирующими органами ФМБА. Превышение контрольных уровней на сегодня нет. На предприятии оборудованы 78 контрольно-наблюдательных скважин.

Была проведена большая работа с институтом геоэкологии РАН, который обследовал грунтовые воды и состояние хранилищ. В конце 2017 года предоставлен отчет, где доказывается, что протечек хранилищ на сегодняшний день нет. Выявлено, что загрязнение, которое произошло в 70е-80-е годы находится под хранилищем и имеет свойство мигрировать, поэтому и появляется тритий в находящихся неподалеку скважинах.

*Почему в МОЛ-ОВОС нет информации о нештатных ситуациях на объектах, которые сейчас принадлежат предприятию, а именно: Протечек осадков, подтоплениями грунтовыми водами каньонах с РАО, пожаров в каньонах РАО? Эти сведения были представлены на слушаниях и в ОВОС в марте 2014 года и отсутствуют в представленных сейчас на слушаниях документах?*

Ответил **Плотников Александр Васильевич** - заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с радиоактивными отходами Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Касательно пожаров в каньонах, я работаю на предприятии с 1977 года, при мне ни одного пожара в каньонах не происходило, был единственный пожар, когда строители сдавали новое хранилище, где загорелась краска, тогда была вызвана пожарная охрана, которая ликвидировала задымление, это был не действующий объект. Отметил, что после 1977 года никаких пожаров на предприятии не было.

Что касается подтопления наших хранилищ, работа, которая проведена в 2017г. институтам геоэкологии РАН показала, что подтопления хранилищ у нас нет. Более того, был проведен интересный эксперимент с цветным маркером закаченным в каньоны, который показал, что нет связи между грунтовыми водами и каньонами хранилищ. Окраса грунтовых вод в контрольно-наблюдательных скважинах размещенных в 1 метре от хранилищ не обнаружена.

1. **Бодров Олег Викторович, рег. номер 2**

*По каким программам проводилось распространение выбросов при нормальной работе и авариях? Имеются ли лицензии на проведение расчетов?*

Ответил **Лелявин Игорь Александрович** - главный специалист по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Расчет распространения выбросов в атмосфере проведен в проекте допустимых выбросов радиоактивных веществ (ПДВ РВ) в атмосферный воздух. Проведение расчетов проводилось сторонней организацией: ООО «РЭСцентр», у них имеются соответствующие лицензии на право проведения данных расчетов. В проекте есть информация о программе расчетов.

*Рядом с лицензируемым объектом будет работать градирня ЛАЭС-2? Делались ли расчеты о влиянии выбросов градирен на распространение выбросов РосРАО?*

Ответил **Лелявин Игорь Александрович** - главный специалист по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

В 2019 году будет вноситься изменения в проект допустимых выбросов в атмосферу, если градирни заработают – это будет учтено в новом проекте.

1. **Конюк Роман Нестерович, рег. номер 74**

*Устранены ли по состоянию 01.01.2018 года все замечания и предложения по предыдущим слушаниям и рекомендациям контролирующих и надзорных организаций федерального, регионального и городского уровней, и общественных организаций города?*

Вопрос снят.

**Ведущий общественных слушаний** сообщил, что заслушаны все запланированные доклады, получены ответы на поступившие вопросы, предоставлено слово всем желающим.

Ведущий сообщил, что по итогам слушаний будет подготовлен протокол. Протокол будет составлен Заказчиком не позднее 26 января 2017 года т.е. не позднее 10 рабочих дней после проведения общественных слушаний.

Протокол общественных слушаний должен быть подписан главой администрации Сосновоборского городского округа и Заказчиком в срок, не превышающий 5 (пяти) календарных дней с момента составления его заказчиком и вручения главе администрации городского округа.

Участники общественных слушаний, граждане и общественные организации (объединения) также вправе подписать протокол общественных слушаний.

Ознакомиться с протоколом общественных слушаний, подписать его, принести замечания на протокол будет возможно в течение 5 рабочих дней со дня, следующего за днем размещения в городской газете «Маяк» информационного сообщения.

Ведущий предложил считать общественные слушания состоявшимися. Объявил о закрытии общественных слушаний.

**Приложения:**

1. ПРОТОКОЛ №1 Заседания рабочей группы по проведению общественных слушаний на тему: «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» на 5 л.
2. ПРОТОКОЛ №2 Заседания рабочей группы по проведению общественных слушаний на тему: «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» на 4 л.
3. Регистрационные листы участников общественных слушаний на тему: «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» на 10 л.
4. Регистрационные карты участников общественных слушаний на тему: «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду использования РВ при проведении НИОКР в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» на 4 л.

Глава Администрации

Сосновоборского городского округа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Б. Садовский

Директор Ленинградского отделения филиала

«Северо-западный территориальный округ»

ФГУП «РосРАО» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л. Богуцкий

Председатель рабочей группы

по проведению общественных слушаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В. Алмазов

Секретарь общественных слушаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Лелявин

Секретарь общественных слушаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Г. Бойцов

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/